Panneau isolant en polyuréthane pour application en sol

Fiche Technique Produit 2022-02

Knauf Thane PrimoDalle

Panneau isolant en polyuréthane pour application en sol

Description du produit

Knauf Thane PrimoDalle est un panneau composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane et de deux parements composites, résistant à l'humidité, conforme à la norme NF EN 13165.

Documents de référence

- Norme NF EN 13165
- DoP 4091_KNAUF-THANE-PRIMODALLE-2021-01-11
- ACERMI 10/007/678
- FDS Polyuréthane Knauf ISBA
- Mise en oeuvre :
  - Isolation sous dallage conformément au DTU 13.3
  - Isolation sous dallage de chambres froides conformément au DTU 45.1

Domaine d'emploi

- Isolation sous dallage sur terre-plein selon DTU 13.3 :
  - Maisons individuelles
  - Hors maisons individuelles :
    - Bâtiments d'habitation collective ou d'hébergement, administratifs ou bureaux, locaux de santé, hôpitaux ou dispensaires, scolaires ou universitaires, dont la charge d'exploitation est **≤ 5kN/m²** sans charges ponctuelles ni charges roulantes :

      Epaisseur Max $\frac{Es}{30}$ = 180 mm
    - Autres bâtiments ou si la charge d'exploitation est **> 5kN/m²** :

      Epaisseur Max $\frac{Es}{50}$ = 110 mm
- Isolation sous dallage de chambres froides selon DTU 45.1

Stockage

Conservation dans l'emballage d'origine encore scellé au sec.

KNAUF THANE PRIMODALLE

Panneau isolant en polyuréthane pour application en sol

Caractéristiques techniques

Propriétés	Unités	Valeurs	Norme/Référentiels
Conductivité thermique λ	W/(m.K)	0,022	NF EN 12667 / NF EN 12939
Réaction au feu	-	NPD	NF EN 13501-1
Résistance en compression de service – Rcs (ép. ≤ 80 mm)	kPa	105	NF EN 826
Résistance en compression de service – Rcs (ép. > 80 mm)	kPa	120	NF EN 826
ds_{min}	%	1,0	NF EN 826
ds_{max} (ép. ≤ 80 mm)	%	1,8	NF EN 826
ds_{max} (ép. > 80 mm)	%	1,6	NF EN 826
Module d'elasticité de service – Es (ép. ≤ 80 mm)	MPa	4,5	NF EN 826
Module d'elasticité de service – Es (ép. > 80 mm)	MPa	5,54	NF EN 826
Contrainte en compression à 10%	kPa	150	NF EN 826
Classement ISOLE (ép. 24 à 100 mm)	-	I5S2O3L3E4	Référentiel ACERMI
Classement ISOLE (ép. 110 à 160 mm)	-	I5S1O3L3E4	Référentiel ACERMI
Tolérance d'épaisseur	-	T2	NF EN 823
Transmission de la vapeur d'eau	m².h.Pa/mg	Z45 à 200	NF EN 12086
Code de désignation	-	PU-EN13165-T2-CS(10)150-Z45à200	NF EN 13165

Gamme de produits

Désignation	Epaisseur(1) [mm]	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Type de bords	Réchauffement Climatique(2) [kg CO_2/m²]	Résistance thermique [m².K/W]
KNAUF Thane PrimoDalle	80	2500	1200	BD	12,1	3,70
	90					4,15
	100				13,7	4,65
	110(3)					5,10
	120					5,55
	130					6,00
	140					6,50
	151					7,00
	160					7,40
	180(4) (2x90)					8,30 (2x4,15)

(1) autres épaisseurs sous condition de délai et de quantité minimale
(2) valeurs pour tout le cycle de vie, issues des FDES vérifiées. Nous consulter pour plus d'information
(3) épaisseur max selon Es/50
(4) épaisseur max selon Es/30

Knauf
Zone d'Activités – Rue Principale
68600 WOLFGANTZEN
www.knauf.fr

SUPPORT TECHNIQUE
Tél : 0 809 404068
STK@knauf.com

La présente édition annule et remplace les précédentes. Au moment de la prescription et de la mise en œuvre, assurez-vous qu'elle est toujours en vigueur. Les informations se trouvant dans cette fiche sont données à titre d'information et sont limitées à une application en France Métropolitaine. Il est de la responsabilité du poseur de s'assurer de la conformité et de la faisabilité des travaux envisagés vis-à-vis de la règlementation, des règles de l'art en vigueur (DTU etc.) et des documents techniques du fabricant (Avis Techniques, Procès-Verbaux d'essai, Documents encadrant la mise en œuvre…). Toute mise en œuvre non conforme aux dispositions du présent document dégage la responsabilité du fabricant. Les photos ainsi que les schémas ont également une valeur indicative et ne constituent nullement des documents contractuels.